µ TOUGH-6020

- Etanche jusqu'à 5m**, antichoc jusqu'à 1.5m***, résistant au froid jusqu'à -10°C
- Double stabilisation d'image
- Vidéo HD et sortie HDMI
- Ecran LCD HyperCrystal III 6.9cm/2.7"
- Zoom optique 5x grand angle (28-140mm*)
- Fonction Tap Control
- 14 Mégapixels
- Album photo numérique 2Go de mémoire interne****

Immortaliser votre plongeon dans une rivière sauvage ou capturer vos aventures à la plage ou à la montagne ? Aucun problème. Les derniers modèles tout-terrain µ TOUGH sont étanches et résistent aux chocs, parfaits pour saisir l'action et la haute performance. Arborant un objectif zoom grand angle 5x qui couvre une plage focale de 28-140 mm* et d'un double système de stabilisation d'image (mécanique et numérique), ils vous accompagnent, quel que soit le défi, pour capturer vos photos dans les conditions les plus extrêmes. Revivre ses dernières cascades est plus excitant que jamais avec la nouvelle fonction vidéo HD et le Photo Surfing. L'appareil devient un véritable album numérique mobile très pratique et optimisé grâce au logiciel Olympus [ib]. Peu importe le format, trouver l'espace pour sauvegarder tous ces moments ultimes est un jeu d'enfant : les derniers ajouts à la gamme µ TOUGH offrent une énorme mémoire interne 2 Go, ainsi qu'un lecteur de carte SD. Incroyablement résistants sous leur revêtement en aluminium anodisé, ces appareils sont faits pour l'aventure en intérieur et en extérieur. Leur écran plein soleil Hyper Crystal III les protège contre tous les reflets, même sous lumière directe, mais aussi des rayures et de l'humidité. Un cache d'optique en métal garantit la protection des objectifs. Un double mécanisme de verrouillage sur la couverture de la batterie, des prises de ports et de la carte mémoire offre une sécurité supplémentaire.

Spécifications

Capteur

Nbre de pixels effectifs	14 Mégapixels
Gamme de filtre	Filtre de couleurs primaires (RVB)
Pleine résolution	14.5 Mégapixels
Type	1/2.33" Capteur Live CCD

Objectif

Zoom optique	5x (GRAND ANGLE)
Longueur focale	5.0 - 25.0 mm
Focale équivalente en 35 mm	28 - 140 mm
Caisson	11 Objectifs / 8 groupes
Eléments de verre asphériques	4
Lentille verre ED	1
Ouverture maximum	3.9 - 5.9

Zoom numérique

Facteur d'agrandissement	5x / 18x combiné avec le zoom optique

Ecran

Type d'écran	Ecran LCD HyperCrystal III
Taille écran	6.9 cm / 2.7"
Résolution	230000 points
Réglage luminosité	+/- 2 Niveaux

Système de mise au point

Type	Autofocus TTL iESP avec détection de contraste
Modes	iESP Détection AF de visage Spot AF Tracking
Mode standard	0.6m - ∞ (grand angle) / 0.6m - ∞ (télé)
Mode macro	0.2m - ∞ (grand angle) / 0.5m - ∞ (télé)
Mode Super Macro	Mise au point rapprochée : 3 cm

Les caractéristiques et le design sont sujets à des modifications sans aucune communication préalable ou obligatoire de la part du fabricant

Mesure de la lumière

Mode histogramme en prise de vue	Oui
Modes	Mesure ESP
	Mesure Spot

Système d'exposition

Vitesse d'obturation	1/4 - 1/2000 s / < 4 s (Scène de nuit)
Compensation d'exposition	+/- 2 IL / 1/3 paliers
Fonction d'augmentation	Stabilisateur d'image mécanique
	Technologie d'équilibrage des zones d'ombre
	Détection de visages
Modes	i-Auto
	Programme automatique
	Filtre Artistique
	Panorama
	Mode Beauté
	Modes scène
	Film

Modes scène

Nombre de modes Scène	19
Modes	Portrait
	Paysage
	Scène de nuit
	Scène de nuit avec portrait
	Sports
	Intérieur
	Bougie
	Autoportrait
	Coucher du soleil
	Feux d'artifice
	Cuisine
	Documents
	Soleil et Neige
	Photo instantanée sous marine
	Sous-marin grand angle 1
	Sous-marin grand angle 2
	Sous marin Macro
	Animal domestique
	Neige

Sensibilité

Auto	AUTO / High AUTO
Manuel	ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600

Balance des blancs

Système WB Auto	Oui
Préréglage des valeurs	Ciel couvert
	Plein soleil
	Tungstène
	Fluorescent 1
	Fluorescent 2
	Fluorescent 3

Flash interne

Portée (Grand Angle)	0.2 - 4.0 m (ISO 800)
Portée (Télé)	0.5 - 2.7 m (ISO 800)
Modes	AUTO
	Réduction des yeux rouges
	Fill in
	Off

Prises de vue en rafale

Mode rafale (vitesse rapide)	1.2 Im/s / Selon la capacité de la carte (en mode 3 MP)
Mode rafale	0.3 Im/s / Selon la capacité de la carte

Traitement d'image

Pixel mapping	Oui
Réduction du bruit	Oui
Compensation de la distorsion	Oui
Compensation des contours	Oui
Moteur	TruePic III

Fonction de traitement

Panorama	Oui

Edition image

Noir & Blanc	Oui
Sépia	Oui
Redimentionnement	Oui
Recadrage	Oui
Insérer un calendrier	Oui
Correction de saturation	Oui
Fixe beauté	Oui
Réduction des yeux rouges	Oui
Equilibrage des ombres	Oui

Les caractéristiques et le design sont sujets à des modifications sans aucune communication préalable ou obligatoire de la part du fabricant

Visualisation d'images

Modes	Simple Index Zoom Diaporama Collection Evénement Collage
Index	4x3 / 6x5 images
Zoom	Oui 1.1 - 10x
Annotation sonore sur image	Oui
Mode protection de l'image	Oui
Mode histogramme en visualisation	Oui

Enregistrement image

DCF	Oui
EXIF	2.21
PIM	III
DPS	PictBridge
DPOF	Oui

Système d'enregistrement vidéo

Format d'enregistrement	MPEG-4
Mode stabilisation d'image	Stabilisation d'image numérique
HD Qualité vidéo	720P Durée d'enregistrement : 29 min
Qualité vidéo	VGA Durée d'enregistrement : Selon la capacité de la carte
	QVGA Durée d'enregistrement : Selon la capacité de la carte
	Remarque : fichier de 4Go maximum

Système d'enregistrement Audio

Lecture	Oui
Enregistrement du Son	Oui , format AAC
Rotation Auto	4 s
Haut parleur	Oui

Mémoire

Média Amovible	SD / SDHC
Mémoire interne	2 Go
Pour prise de vue et stockage	1.6 Go

Taille de l'image

14M	4288 x 3216
8M	3264 x 2448
5M	2560 x 1920
3M	2048 x 1536
2M	1600 x 1200
1M	1280 x 960
VGA	640 x 480
16:9	4288 x 2416
	1920 x 1080

Menu

Menu multilingue intégré à l'appareil	39

Autres caractéristiques

Résistant au choc	Antichoc jusqu'à 1,5 mètre de haut *
Etanchéité	Etanche jusqu'à une pression équivalente à 5 m de profondeur **
Supporte des températures	Supporte des basses températures jusqu'à - 10 °C ***
Fonction Tap Control	Oui
Prévisualisation remarquable	Oui
Fonction Panorama intélligent	Oui
Retardateur	2 / 12 s
Menu guide	Oui
Mode d'emploi intégré	Oui
Photo Surfing	Oui
Illuminateur AF	Oui
	* Equivalent au standard MIL (Condition test Olympus)
	** Selon la norme IEC standard publication 529 IPX8
	*** Selon les tests Olympus

Alimentation

Batterie	LI-50B Batterie Lithium-Ion
Chargeur interne	Oui

Les caractéristiques et le design sont sujets à des modifications sans aucune communication préalable ou obligatoire de la part du fabricant

Interface

HDMI™	Oui Mini connecteur (type C) *
Entrée DC	Oui (CB-MA3 nécessaire)
Sortie combinant A/V & USB	Oui
USB 2.0 Haute Vitesse	Oui
	* "HDMI", le logo HDMI et "High-Definition Multimedia Interface" sont des marques déposées de HDMI licence LLC.

Taille

Dimensions (LxHxP)	96.7 x 64.4 x 25.8 mm
Poids	178 g (inclus batterie et carte mémoire)

* Equivalent en 35mm
**Selon la norme IEC standard publication 529 IPX8
***Equivalent au standard MIL (Condition test Olympus)
****Capacité de stockage1.6Go

Les caractéristiques et le design sont sujets à des modifications sans aucune communication préalable ou obligatoire de la part du fabricant